

## ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



Προτού χρησιμοποιήσετε το DX-D 100, ελέγξτε τη στάθμη της μπαταρίας στον πίνακα ελέγχου. Αν αναβοσβήνει η κόκκινη ένδειξη, δεν επιτρέπεται η λειτουργία. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να φορτίσετε τις μπαταρίες.

### 1 Οδήγηση της μονάδας

- Πιάστε και κρατήστε τη λαβή κλειδώματος προς τη χειρολαβή.
- Πιέστε τη χειρολαβή και με τα δύο σας χέρια για να οδηγήσετε προς τα εμπρός.
- Αποδεσμεύστε τη λαβή κλειδώματος για να εμποδίσετε την κίνηση.

### 2 Αποδέσμευση του βραχίονα

- Πιέστε το χειριστήριο πέδησης στις λαβές λυχνίας-σκοπεύτρου, για να αποδεσμεύσετε το βραχίονα από τη θέση στάθμευσης.
- Πιέστε παρατεταμένα το χειριστήριο πέδησης ενώ χρησιμοποιείτε τις λαβές, για να περιστρέψετε τη στήλη και να μετακινήσετε το βραχίονα οριζοντίως και καθέτως.



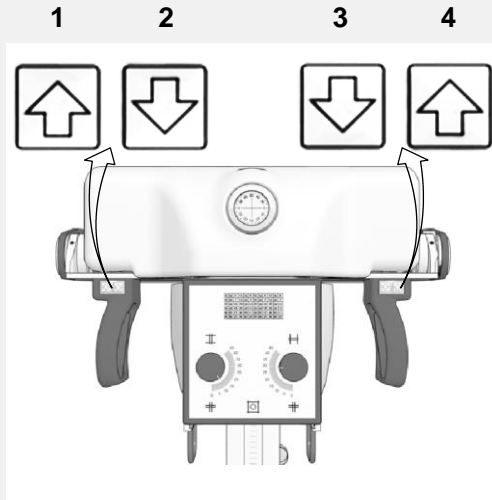
#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Παρακολουθείτε με ιδιαίτερη προσοχή τη θέση του ασθενούς ή τυχόν άτομα που βρίσκονται εκεί προς αποφυγή τραυματισμού από τη μετακίνηση της μονάδας. Η σωλήνωση ενδοφλέβιας χορήγησης, οι καθετήρες και τυχόν άλλες γραμμές που συνδέονται στον ασθενή πρέπει να δρομολογούνται σε απόσταση από τον κινούμενο εξοπλισμό.

### 3 Τοποθέτηση της μονάδας

- Χρησιμοποιήστε τα χειριστήρια κίνησης για να προσαρμόσετε τη θέση της μονάδας σε σχέση με τον ασθενή.

Τα τέσσερα κουμπιά στις λαβές λυχνίας-σκοπεύτρου ελέγχουν την κίνηση κάθε κινητήριου τροχού (μπροστά/πίσω).



- 1 Πίσω προς τα δεξιά
- 2 Μπροστά προς τα δεξιά
- 3 Μπροστά προς τα αριστερά
- 4 Πίσω προς τα αριστερά

### 4 Τοποθέτηση της λυχνίας ακτίνων-Χ και του σκοπεύτρου

Χρησιμοποιήστε τις λαβές λυχνίας-σκοπεύτρου, για να περιστρέψετε τη λυχνία ακτίνων-Χ περί τον εγκάρσιο ή οριζόντιο άξονά της. Χρησιμοποιήστε τις λαβές σκοπεύτρου, για να περιστρέψετε το σκόπευτρο περί τον κατακόρυφο άξονά του.

## ΒΑΣΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ



*Σημείωση: Αν χρησιμοποιείτε καλωδιακό δίκτυο, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο δικτύου για να έχετε τη δυνατότητα να υποβάλετε ερώτημα στο RIS ή να αποστείλετε εικόνες.*

### 5 Ανάκτηση πληροφοριών ασθενούς

- Στο RIS, προγραμματίστε τις εξετάσεις.
- Στο NX, υποβάλετε ερώτημα στο RIS.
- Καθορίστε τις πληροφορίες ασθενούς για την εξέταση.
- Αρχίστε την εξέταση.

### 6 Επιλογή της έκθεσης

Στο NX, επιλέξτε τη μικρογραφία για την έκθεση στο τμήμα παραθύρου επισκόπησης εικόνας του παραθύρου Εξέτασης.

Ο ανιχνευτής DR ενεργοποιείται. Ο μεταγωγέας ανιχνευτή DR εμφανίζει ποιος ανιχνευτής DR είναι ενεργός, καθώς και την κατάσταση του.

Εμφανίζεται η κονσόλα λογισμικού του DX-D 100 και οι προεπιλεγμένες παράμετροι έκθεσης ακτίνων-Χ για την επιλεγμένη έκθεση.

## 7 Προετοιμασία της έκθεσης

- Ελέγξτε τη θέση της μονάδας ακτίνων-Χ και του ασθενούς.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Η εισχώρηση υγρών στον ανιχνευτή DR ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία και μόλυνση.



Αν υπάρχει πιθανότητα ο ανιχνευτής να έρθει σε επαφή με υγρά (σωματικά υγρά, απολυμαντικά,...), ο ανιχνευτής DR πρέπει να τυλιχθεί σε προστατευτικό πλαστικό σάκο κατά τη διεξαγωγή της εξέτασης.

- Ενεργοποιήστε τον εντοπισμό φωτός στο σκόπευτρο.
- Αν απαιτείται, προσαρμόστε την σκόπευση.

## 8 Έλεγχος ρυθμίσεων έκθεσης

Στην εφαρμογή NX:

- Ελέγξτε εάν ο μεταγωγέας ανιχνευτή DR εμφανίζει το όνομα του χρησιμοποιούμενου ανιχνευτή DR.
- Εάν εμφανίζεται εσφαλμένος ανιχνευτής DR, επιλέξτε τον σωστό ανιχνευτή DR κάνοντας κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος, στον μεταγωγέα ανιχνευτή DR.

Σε έναν ανιχνευτή DR με ένδειξη κατάστασης:

- Ελέγξτε αν η κατάσταση του ανιχνευτή DR είναι "Έτοιμο για έκθεση". Εάν η ένδειξη κατάστασης είναι "Δεν είναι έτοιμο για έκθεση", ο ανιχνευτής DR δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για λήψη έκθεσης.

Στην κονσόλα λογισμικού:

- Ελέγξτε αν οι ρυθμίσεις έκθεσης που εμφανίζονται στην κονσόλα είναι κατάλληλες για την έκθεση. Αν απαιτούνται τιμές έκθεσης διαφορετικές από τις τιμές που καθορίζονται στην εξέταση NX, χρησιμοποιήστε την κονσόλα για να αντικαταστήσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις έκθεσης.

- Ελέγξτε αν η κατάσταση του ανιχνευτή DR είναι "Έτοιμο για έκθεση".

Στον πίνακα ελέγχου:

- Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία φάρος ανάβει σε πράσινο. Αυτό υποδεικνύει ότι ο ασύρματος ανιχνευτής DR και η γεννήτρια ακτίνων X είναι έτοιμα για έκθεση.

## 9 Εκτέλεση της έκθεσης

Παραμείνετε σε απόσταση ασφαλείας από τη λυχνία ακτίνων-Χ.



### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Εκτεταμένη έκθεση χρήστη ή ασθενούς σε ακτινοβολία. Διατηρείτε πάντα απόσταση τουλάχιστον 2 μέτρων από το σημείο εστίασης και τη δέσμη ακτίνων-Χ, προστατεύετε το σώμα και μην εκθέτετε τα χέρια, τους βραχίονες ή άλλα μέρη του σώματος στην πρωτεύουσα δέσμη.

- Στο διακόπτη χειρός ή στο τηλεχειριστήριο, πιάστε το κουμπί έκθεσης για να διεξάγετε την έκθεση.

Η έκθεση αποστέλλεται στο NX.



### WARNING:

Η ένδειξη ακτινοβολίας στην κονσόλα ελέγχου ανάβει κατά την απελευθέρωση της έκθεσης.



### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Μην επιλέξετε άλλη μικρογραφία αν πρώτα η εικόνα προεπισκόπησης δεν είναι ορατή στην ενεργή μικρογραφία. Η εικόνα που έχει ληφθεί μπορεί να είναι συνδεδεμένη με τη λανθασμένη έκθεση.

Στο NX:

- Ενώ η λήψη είναι σε εξέλιξη, η ακτίνα X στον δείκτη εμφανίζεται στην κονσόλα λογισμικού. Η ενδεικτική λυχνία φάρος ανάβει σε κίτρινο.
- Η εικόνα λαμβάνεται από τον ανιχνευτή DR και εμφανίζεται στη μικρογραφία.
- Η κονσόλα λογισμικού παύει να εμφανίζεται.
- Αν εφαρμόζεται ευθυγράμμιση, η εικόνα ξακρίζεται αυτόματα στα περιθώρια της ευθυγράμμισης.
- Οι πραγματικές παράμετροι έκθεσης ακτίνων-Χ εμφανίζονται στο τμήμα παραθύρου λεπτομερειών εικόνας.

## 10 Για εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου

Στο NX:

- Επιλέξτε την εικόνα στην οποία πρόκειται να πραγματοποιηθεί ο ποιοτικός έλεγχος.
- Προετοιμάστε την εικόνα για διάγνωση, χρησιμοποιώντας π.χ. σημάνσεις Δ/Α ή παρατηρήσεις.
- Εάν η εικόνα είναι εντάξει, στείλτε την σε έναν εκτυπωτή ή/και στο PACS (Σύστημα επικοινωνίας και αρχειοθέτησης εικόνων).